

29. Беларусь, стр. 58.  
30. Беларусь, стр. 67—68 А. Маравский. Экономическое положение Литвы и Белоруссии, М. 1919 отд. II.  
31. Пичета. Аграрная реформа, ч. I.  
32. Беларусь, стр. 71—77. Маравский. Экономическое положение, ота. IV.  
33. Беларусь, стр. 71—77, Моравский. Экономическое положение ота. IV. Курс белоруссоведения, стр. 56—58.  
**К главе IV—Классовая структура общества.**  
1. Любавский. Очерк истории литовско-русского государства до Люблинской унии включительно, Изд. 2-е М. 1915 г.  
S. B. Kutrzeba. Nistorja ustroju, Пичета, Гісторыя Беларусі.  
2. Любавский. Областное деление. Леонтович. Крестьяне юго-западной России по литовскому праву XV и XVI столетий, Киев. Унив. Известия 1863, № 10—11.  
3. Бобровский. Материалы, стр. 755.  
4. Пичета. Аграрная реформа, ч. I.  
5. S. B. Kutrzeba. Historja ustroju, II, стр. 150.  
6. Курс белоруссоведения стр. 52. Полное Собрание Законов т. XXIII, № 17327.  
7. ПСЗ т. XXVIII 21176; т. XXXVIII, № 40 180.  
8. Ольшамовский Б. Г. Право по землевладению в Западном крае. Петр. 1899.  
9. П. СЗ, 2 ст. ХХ, № 14376.  
10. Бабровский. Материалы стр. 762.  
11. П. СЗ, т. XIX, № 19073.  
12. Ходский. Земля и земледелец II стр. 243—245.  
13. П. С. 3.22 т XXXVIII, 29 № 39337.  
14. Бабровский. Материалы, стр. 741—743.  
**К главе V—Организация управления.**  
1. S. B. Kutrzeba. Historja, стр. 88—89, 154.  
2. Бабровский. Материалы стр. 99—100.  
3. Бабровский. Материалы, стр. 100.  
4. Бабровский. Материалы, стр. 101, 107; Корева. Материалы, указ 1 июля 1843 г.  
5. Бабровский. Материалы, стр. 101.  
**К главе VI—Просвещение. Школа. Церковь.**  
1. Пичета. Гісторыя Беларусі, стр. 125—129.  
2. L. Abramowicz. Cztery wieki drukarstwa w Wilnie 1525—1925 r. Wijdo, 1925. Ів. Огієнко. Історія українського друкарства, т. I. Львов, 1925 г.  
3. Пичета. Гісторыя Беларусі, стр. 129—131.  
4. Пичета. Гісторыя Беларусі стр. 121—122; Курс белоруссоведения, стр. 38—45.  
**К главе VII—Революционное движение в З. Белоруссии.**  
1. Курс белоруссоведения, стр. 54—55; Проф. У. Ігнатоўскі. Гісторыя Беларусі ў XIX ў начатку XX стагодзьдзя, Менск, 1925, стр. 64 п. сл.  
2. Ігнатоўскі. Гісторыя, стр. 72.  
3. Ігнатоўскі. Гісторыя, стр. 93 пел. А. Шлюбскі. Попы и селяне у першай палове XIX стагодзьдзя. Менск. 1924 г.  
4. Ігнатоўскі. Гісторыя, стр. 84 пел.  
5. Ігнатоўскі. Гісторыя стр. 117 пел.  
6. Пичета. Крестьянское движение в Белоруссии в 1905 г. (Працы БДУ № 12).  
7. Ігнатоўскі. Гісторыя, стр. 195 пел.; 1905 VI. Беларусі, Минск, 1925 г

А. Смолич

## Географический и топографический очерк Западной Белоруссии.

**Положение и границы.**—К вопросу о наименовании края. Границы Зап. Белоруссии. Пространство и население белор. уездов Польши.—Административное деление.—**Природа Зап. Белоруссии.** Основные типы ландшафтов.—Геологическое прошлое.—Полезные ископаемые.—Климат.—Растительность.—**Топографический обзор Зап. Белоруссии.**—Бассейн Зап. Двины.—Бассейн Вилии.—Бассейн Немана.—Бассейн Зап. Буга.—Бассейн Припяти.

### Положение и границы.

#### • К вопросу о наименовании края.

В Европе мало таких зашутанных и загадочных политических узлов, как вопрос о судьбах полосы земли, тянувшейся от Западного Буга, до Западной Двины и носящей название *Западной Белоруссии*. Впрочем даже это название употребилось за краем лишь недавно—когда он отошел на основании Рижского договора к Польше и когда государственные кордоны отделили его от остальной Советской Белоруссии. В дореволюционную же эпоху этот край, состоявший из губерний Виленской и Гродненской (и западной части Минской губ.), и в официальных и в научных изданиях именовался весьма различно. Чаще всего упомянутые губернии назывались «Литовскими» и приписывались к Литве, что, однако, не имеет под собою достаточных оснований. Правда, все эти территории долгое время, с XIII по XVIII век, входили в состав Великого Княжества Литовского, но в этом отношении они ничем не отличались от других частей Белоруссии (напр. Минской, Могилевской губ.), которые также принадлежали к вышеупомянутому государству. Обычно в заблуждение вводят то обстоятельство, что все исторически известные столицы Великого Княжества (Новогрудок, Керново, Троки, Вильца) находились как раз на территории Западной Белоруссии; этим обстоятельством обычно и аргументируют империалисты современной Литовской Республики свои притязания на Западную Белоруссию или ее часть.

Однако, территория обычно получает имя того народа, который ее населяет. Если с этой точки зрения подойти к рассматриваемой территории, то не трудно будет убедиться (см.

иапр. данные, помещенные ниже в статье о населении), что край повсеместно имеет сильное белорусское сельское население или по крайней мере белорусское большинство в сельском населении и также, как и на востоке Белоруссии, разнонациональное городское население, составляющее, однако, едва 15-18 проц. общего количества населения. При всем этом количеству литовцев не превышает 2 проц., поднимаясь только в одном уезде (Свенцянском) до 25 проц.

По признакам этнографическим край ничем не отличается от Советской Белоруссии. Он является западной частью обширной Белорусской этнографической территории, почему и имеет название—Западной Белоруссии. Литовским же край этот может быть назван только в такой мере, как это говорится о русской Польше или об английской Ирландии, т. е. для характеристики его государственной принадлежности, при чем в данном случае относящейся не к настоящему времени, а к далекому прошлому, о котором упоминания почти не сохранилось тесноминимий.

Если вопрос о имени и о национальном характере Зап. Белоруссии в настоящее время может считаться для науки выясненным, то этого нельзя сказать о политической литературе и прессе, особенно же о польской и литовской. Для буржуазной Польши Западная Белоруссия не может быть ничем иным, как только ее Восточной Окраиной (Kresy Wschodnie). Непонятность вопроса даже и для объективных исследователей порождается общим состоянием культурного упадка края, вызванного хозяйственным здесь царского чиновничества, следствием чего является низкий культурный уровень населения, слабость национального и политического сознания у белорусских крестьянских масс, до революции целиком находившихся под влиянием духовенства и буржуазной польской и русской интеллигенции. Такое положение позволяло различным империалистическим политикам рассматривать белорусское население, как безформенный этнический материал, который без особых усилий удавалось ассимилировать той или иной «господствующей» национальности. Даже литовские националисты делали мечту о литванизации белорусского населения, что дало бы им возможность укрепиться в Вильне, хотя действительность показывала как раз обратное—белорусификацию литовцев в местах смешного проживания обоих народов.

Широтайшее классовое и национальное движение крестьянских масс Западной Белоруссии, имевшее место, в последние годы под влиянием выдвинутых Октябрьской Революцией лозунгов самоопределения народов окончательно выяснило

белорусский национальный характер края и тем предопределило его дальнейшую судьбу. Несмотря на все усилия, репрессии и подачки государственного аппарата Польши, на неугасшие еще местами, особенно среди католического населения, влияния польского и русского духовенства, эта крайнюю материальную нужду в крае, чрезвычайно сильно разоренномвойной, массы крестьянского населения частично уже постепенно смирились, чтобы не только определить свою национальную принадлежность, но и защищать свои национальные и социальные права путем политической борьбы и громадных личных жертв. Поэтому теперь территория быв. Виленской, Гродненской и Минской губерний, отошедшие по Рижскому договору к Польше, нельзя называть иначе, как Западной Белоруссией.

#### Границы Западной Белоруссии.

Отошедшие по Рижскому договору к Польше Гродненская губ. и части Виленской, Минской и других соседних губерний, тянутся от Зап. Двины до Зап. Буга полосой километров на 500 в длину, сильно расширяющейся к югу. Границы этой территории с севера и востока—совершенно искусственные государственные границы—на севере с Латвийской Республикой (именно, с ее белорусской частью), на востоке с свободной частью Белоруссии—Белорусской ССР. Республикой. Описав эти границы дало будет ниже, в топографическом обзоре, темерь же отметим, что границы эти на всем своем протяжении не могут являться стратегической преградой, а также, что состав населения и его бытовые особенности по обе стороны государственной границы ничем особенным не отличаются.

Значительно больший интерес представляет вопрос о западных и южных границах края, являющихся в то же время и внешними границами Белорусской этнографической области, естественными границами Белоруссии.

По вопросу о территориальном разграничении белорусов и их западных соседей имеется ряд исследований, главным образом, польских и русских учёных, как проф. S. Rozwadowski, E. Czyski, акад. E. Кацкий, L. Czarkowski и др., собраны довольно богатые статистические материалы. Правда, благодаря национальной несознательности белорусского крестьянства, материалы эти не всегда отражают действительное положение вещей, а отсутствие до последнего времени исследователей—белоруссов является причиной того, что обычно в сколько-нибудь старых словарях вопрос разрешается либо в пользу белорусов. Особенное это имеет место, когда говорят не о границах распространения языков и диалектов, а о границах истори-

ских, политических и др. Конечно, не всегда этнографические границы совпадают с национально-политическими, бывают случаи, когда люди, говорящие на одном языке, причисляют себя к разным национальностям. Так, прусские мазуры противятся обединению их с Польшей, хотя говорят на одном из польских диалектов. Подобные явления могут иметь место и в отношении той или иной группы белорусского населения; известны, напр., факты, когда население, говорящее по-белорусски, требует, чтобы его записали польским. Обычно наблюдаются такие факты в связи со смещением понятий реальности и национальности: темные массы считают напр. католицизм за «польскую» веру и опасаются, как бы, называя себя белорусами, не впасть в какую либо ересь (православие считается «русской» верой), возникает вопрос, что это еще за новая «белорусская» вера.

Таким образом, темнота крестьянских масс в некоторых частях Белоруссии, использование этой темноты для своих целей различными, особенно клерикальными, группами, наконец, общие условия буржуазной демократической «свободы», прелести которой достаточно уже испытала на себе Западная Белоруссия,—лишает цели вполне национальные «волнеизъявления» населения и позволяют верить только тем из них, в которых абсолютно исключена заинтересованность господствующей нации и класса. Национальное самоопределение населения Западной Белоруссии возможно только при условии власти самих народных масс рабочих и крестьян при диктатуре пролетариата, единственного класса, могущего произвести справедливое национальное размежевание во имя своих интернациональных идеалов. Теперь же, пока таких наиболее достоверных материалов у нас нет, мы должны ограничиться чисто объективными признаками языка, быта, антропологии, истории, экономики. Только немногие из этих признаков достаточно изучены; на них мы, главным образом, и остановимся.

Границу между белорусами и литовцами по языку провести довольно легко, так как языки эти относятся к различным группам и имеют между собою весьма мало общего. Поэтому, вероятно, и между новейшими исследователями вопроса почти нет разногласий. Небольшие колебания этнографической границы у отдельных исследователей зависят, вероятно, только от того, что каждый из них желает охватить исследуемое явление (напр., территорию литовской речи) целиком. Кроме того, следует отметить, что вдоль белорусско-литовской границы почти всюду имеется неширокая полоса, населенная двуязычным населением (говорящим и по-белорусски и по-литовски), а это двуязычное население—почти всюду католическое—поддаетсяptonizacji в большей мере, чем такая

либо другая группа сельского населения, и здесь нередко крестьянство даже в домашнем обиходе употребляет польскую речь, иногда до неузнаваемости испещренную белорусскими словами и оборотами. Так как обычно полоса такого двух и трехязычного населения очень неширокая, то выделять ее не имеет смысла; можно с уверенностью сказать, что это население всегда будет предпочитать язык, господствующий в крае культуры и, пока таковым был польский, оно охотнее говорило, хотя и с трудом, по-польски; по-белорусски или «по простому», как здесь выражаются, говорить ему было бы, конечно, проще и легче.

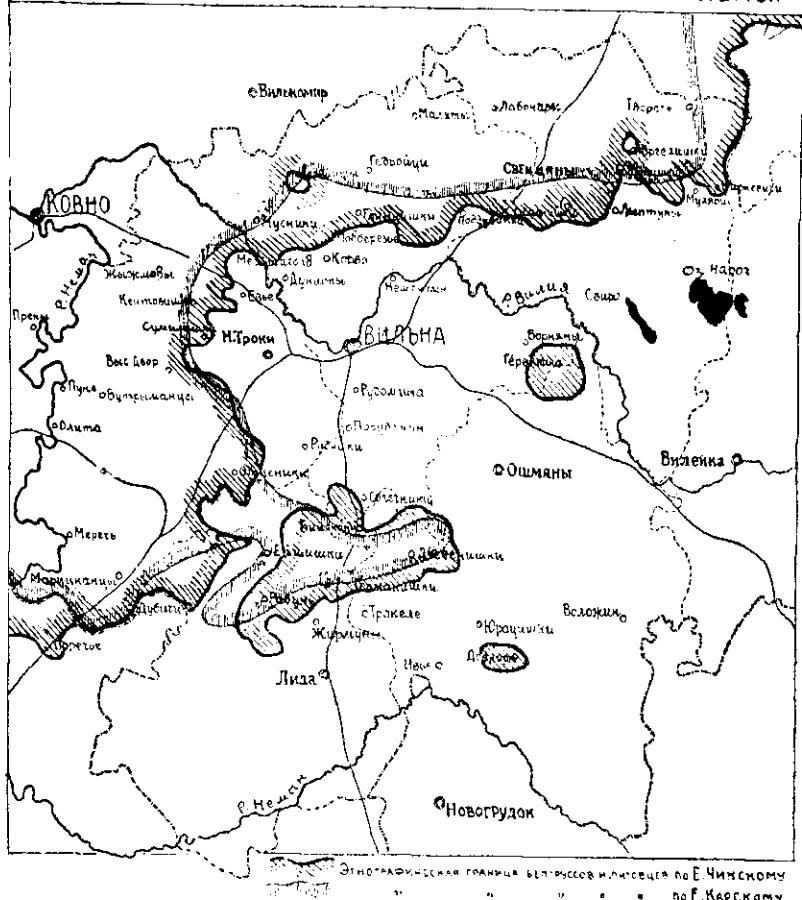
Вглядываясь в карту этнографической границы белорусского и литовского языков, составленную на основании карт проф. Развадовского, Ромера и Карского, можно прийти к впечатлению, что она в общих чертах совпадает с современной границей Польши и Литвы. Это вполне понятно. Литовское крестьянство, гораздо более национально сознательное, чем белорусское, оказывало активное сопротивление продвижению польских захватчиков (во время «бунта» ген. Желиговского) на запад и, очевидно, что польское владычество смогло укрепиться только на территориях белорусских или двуязычных. Однако, к северу от Вильны, в Свенцянском уезде, польско-литовская граница пересекает значительный литовский клин, который тянется на восток в пределах Польши километров на 40, до м. Годуцишк, и в котором живет до 35.000 чел. литовцев. Значительно меньший выступ литовской этнографической территории пересекается польской границей в окрестностях Орал. Наконец, имеются к югу от Вильно отдельные литовские островки и выступления; наибольший из таких островков—на севере Лидецкого уезда около м. Радунь и Эйшишки. имеет до 10.000 чел. литовского населения. Общее количество литовцев в Виленской области достигает только 5,6 проц. всего населения или 55.000 чел.\* и, следовательно, по количеству они занимают в крае четвертое место после белоруссов, поляков и евреев.

Этнографическая граница, отделяющая белоруссов от литовцев, может быть проведена от м. Дукшт на м. Годуцишки, через Свенцяны, Пирвинты, Жосли, Олькеники, Марцишкайчи, Друскенай (на Немане), Августов, при чём в окрестностях Жослей небольшая белорусская территория входит в пределы Литовской Республики.

В окрестностях г. Августова (быв. Сувалкской губ.) соседями белоруссов с севера и, главным образом, с запада яв-

\* J Weinfeld. Tablice statystyczne. 1295.

БЕЛОРУССКО-ЛИТОВСКОЕ ПОГРАНИЧЬЕ ОКОЛО ВИЛЬНЫ.

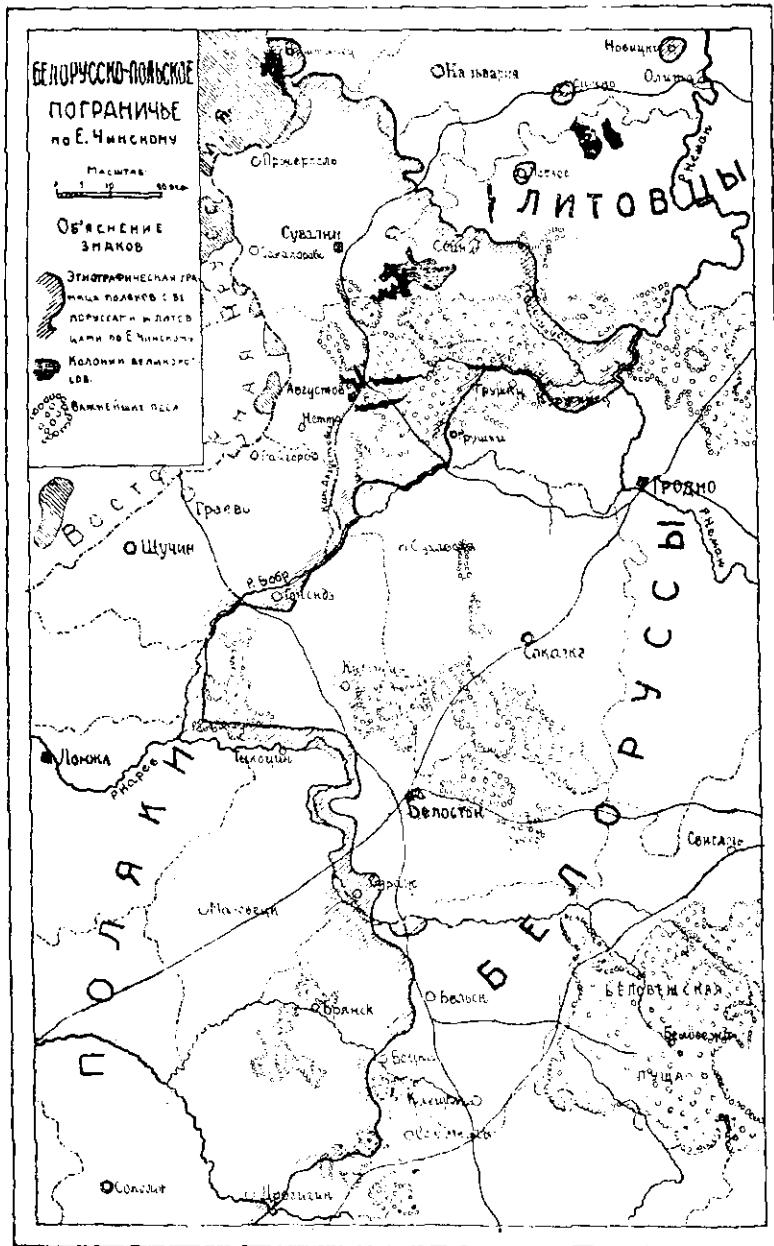


ляются уже не литовцы, а поляки-мазуры, сильно перемешанные с немцами, местами совершенно почти германизированные, так что к югу от Августова и до Райгорода и Граевы белорусская этнографическая территория непосредственно примыкает к немецкой территории Восточной Пруссии, к ее уездам, имеющим уже немецкое большинство населения и сильно германизированное мазурское меньшинство (Олецко, Йык). Этнографическая граница между белорусами и поляками, впрочем здесь очень неясна. Е. Карский, напр., проводит ее от Августова прямо на юг по реке Несве, на Кильянин и дальше вверх по реке Шарену. Однако, он же в своей работе \*) отмечает, что «белоруссы в прежнее время жили и дальше на юго-запад от Августова». Риттих же более определенно указывает, что белоруссы живут еще и около Райгорода, называя себя «племенем Русь и употребляя белорусское наречие, которое можно встретить даже южнее в Ломжинском уезде \*\*). Принимая границу акад. Карского за бесспорный предел сплошного расселения белоруссов, мы можем однако полагать, что граница эта вероятнее всего должна быть отнесена несколько дальше на запад, захватывая болотистое правобережье р. Бобра до р. Йыка. Как раз по реке Йыку и проходила историческая граница белорусских областей с Мазовией, что значительно подкрепляет высказанные соображения. Наконец, по последним данным, немецкими этнографами найдены белорусские поселения и в Восточной Пруссии против Райгорода и Августова, являющиеся, очевидно, естественным продолжением белорусского этнографического массива по ту сторону прежней государственной русско-германской границы.

По мнению акад. Карского призываются польскими северо-западная часть Бельскотокского уезда (район Готенцида) и западная часть Бельского уезда (Цехалювек, Бранис). Несомненно, что эти земли, населенные в основе белорусами (здесь находятся древние белорусские города Дорогичин на Буге, Ганзы или Готенцида на Бобре), впоследствии сильно котванивались мечкой пыляхтой из Мазовии, под влиянием которой полонизировалось и местное белорус. население. Впрочем здесь господствуют смешанные переходныепольско-белорусские диалекты, позволяющие даже некоторым польским, более умеренным исследователям, считать этнографическипольской только узкую полосу километров 10-15 на западе Бельского уезда. Данные польской переписи населения в 1921 г. подтверждают это мне-

\*) Этнографическая карта Белорусского племени.

\*\*) Риттих. Приложение к материалам для этнографии Ц. Польского.



тие. Что же касается северо-запада Белостокского уезда, то по карте Е. Чижского она уже отнесена к белорусской территории.

Наконец, у многих авторов вызывает сомнение и вопрос о национальной принадлежности населения восточной половины Бельского уезда, также как и о населении Брестского, Кобринского, Пинского, Лунинецкого и других полесских уездов. Обычно это население этнографы считают украинским, исходя из некоторых особенностей языка, сближающих его с украинским (главным образом, отвердением гласных *e* и *u*). Повидимому такое решение является несколько односторонним. Необходимо учесть особенности быта, антропологические данные и ряд белорусских языковых особенностей, имеющихся у населения этих уездов. Пока что, однако, у нас имеется один достаточно убедительный показатель: во время последних переписей население этих уездов само относит себя к белорусской национальности, процент же украинцев колеблется от 0,2 проц. в Пинском уезде до 5,5 проц. в Дрогичинском<sup>\*)</sup> уезде. Хотя на показания польской национальной статистики, вообще говоря, полагаться нельзя, о чем подробнее скажем в отделе о населении, но в данном случае нет никаких оснований полагать, что польская статистика желала бы записывать украинцев белорусами. Здесь несомненно имеется налицо определенное белорусское национальное самосознание у населения, что дает нам право считать Брестское Полесье белорусской территорией (см. карту<sup>\*\*)</sup>). Границей ее на западе является река Буг от Дрогичина до Владавы. От Владавы же этнографическая граница белоруссов и украинцев наименее лежит на восток по старым границам Волынской губернии с одной стороны и Гродненской и Минской губернией с другой. На р. Стыре (приток Припяти) к северу от местечка Олевска этнографическая белорусско-украинская граница пересекает советско-польскую государственную границу, претворяясь к востоку от нее в пределах Советского Союза в границу БССР и УССР.

Очерченные таким образом этнографические границы Западной Белоруссии охватывают целиком Виленское воеводство и Новогрудское, а также Полеское, кроме двух украинских уездов (Камень-Каширского и Сарненского) и, наконец, большую часть Белостокского воеводства (уезды Гродненский, Волковысский, Сокольский, Августовский, Белостокский, Бельский и часть соседних). Чтобы составить себе представление о размерах этой территории, рассмотрим ниже следующую

<sup>\*)</sup> Этот новообразованный уезд лежит между Пинским и Кобринским уездами.

<sup>\*\*)</sup> На приложенной карте заштрихована территория, где переписью 1921 года обнаружено украинское население.

**Пространство и население белорусских у. у. Польши.**

ВОЕВОДСТВА И УЕЗДЫ	Пространство в кв. километрах	Населен. в 1921 г. в тыс.	Плотн. насе- лия на 1 кв. км.				Примечание
			На 100 мужчин	женщин	Городов	Волостей (гмин)	
<b>Новогрудское воеводство .</b>	<b>23.046</b>	<b>822</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>95</b>	
1. Барановичи .	2.203	104	47	107	2	10	
2. Ліда .	5.496	193	34	108	2	23	Литовцев 5.0%
3. Несвиж .	2.019	114	56	106	3	10	
4. Новогрудок .	2.544	102	40	111	1	12	
5. Слоним .	4.738	116	25	111	3	18	
6. Столбцы .	1.798	71	45	106	3	8	
7. Воложин .	4.248	119	28	110	2	14	
<b>Виленское воеводство .</b>	<b>28.409</b>	<b>983</b>	<b>35</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>112</b>	
8. Вильно—гор.	—	129	—	—	1	—	Литовцев 2.3 ..
9. „ Троки (уезд)	6.502	170	27	—	2	21	„ 8.7 ..
10. Свенцяны .	4.822	130	26	—	3	20	„ 23.8 ..
11. Ошмяны .	2.592	79	26	—	2	9	
12. Braslav .	2.093	62	35	107	—	9	„ 8.6 ..
13. Дуниловичи .	3.854	113	31	107	1	14	
14. Дисна .	5.025	173	34	107	3	21	
15. Вилейка .	3.521	127	34	107	3	16	
<b>Полесское воеводство .</b>	<b>33.963</b>	<b>690</b>	<b>20</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>102</b>	K Полесскому воевод. относят- ся также укра- инские уезды:
16. Брест .	4.840	116	25	108	3	22	Камень - Кашир- ский (2892 кв. км. 59 тыс. на- сел.) и Сарны (5423 кв. км. и 131 тыс. насел.).
17. Дрогичин .	2.362	63	26	110	2	12	
18. Кобрин .	2.976	61	22	110	3	15	
19. Косов .	3.578	49	14	110	2	6	
20. Лунинец .	5.937	99	15	102	4	8	
21. Пинск .	6.417	148	26	107	3	15	
22. Пружаны .	2.502	65	29	111	3	17	
23. Столин .	5.351	86	16	—	3	7	
<b>Белостокское воеводство .</b>	<b>20.779</b>	<b>749</b>	<b>36</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>99</b>	K Белосток. Воевод. кроме приведен. в таб. относятся уезды: Кольно, Ломжа, Остроленка, Ост- ров., Сейны, Сувал- ки, Шучин, Высо- к. Мазовецкое с общ. площ. 11.858 кв. км. и 554 тыс. нас.
24. Августов .	2.011	62	30	111	1	12	
25. Белосток .	3.087	186	64	112	9	15	
26. Бельск .	5.070	146	28	112	9	22	
27. Гродно .	4.342	150	35	109	5	21	
28. Соколка .	2.377	90	35	110	5	13	
29. Волковыск .	3.892	115	30	106	2	16	

Всего по 29 уездам  
Западн. Белоруссии 106.197 3.244 31 -- 85 408

таблицу, в которой приводятся данные по 29 уездам Западной Белоруссии.

*Площадь* Западной Белоруссии довольно велика—она только немногим менее территории Белорусской ССР Республики до её последнего (в 1926 г.) разделения. В составе Польши Западная Белоруссия занимает несколько больше  $\frac{1}{4}$  (27%) ее территории, превышая вдвое и втрое площадь мелких государств Европы (Латвия, Литва, Бельгия и др.).

Количество *населения*, приведенное в таблице, также как и плотность его, для данного времени уже не характерны. Дело в том, что как во времена переписи, так и после нее творились на родину сотни тысяч так назыв. «беженцев». К концу 1922 года этого неучтенного населения было в Западной Белоруссии около 300 тысяч. Несомненно, что в дальнейшие годы имелся значительный прилив населения извне, почему, не рискуя ошибиться, мы можем считать, что в настоящее время вместе с естественным приростом население Западной Белоруссии достигает или почти достигает 4 миллионов человек. Как видим и в этом отношении Западная Белоруссия близка по размерам к Белорусской ССР. Но отношению же ко всей Польше население Западной Белоруссии составляет только 13 проц. Сравнивая это отношение с отношением размеров территории мы должны прийти к выводу о значительно меньшей численности Западной Белоруссии сравнительно с остальной Польшей. И действительно густота населения Западной Белоруссии даже с присоединением возвратившихся беженцев в 1921—22 году достигла только 35 чел. на кв. км., тогда как в Польше—в среднем выше 70 чел. В отношении густоты населения таким образом Западная Белоруссия резко отличается от этнографической Польши, являясь в то же время совершенно естественным продолжением восточной Белоруссии, имеющей такую же густоту населения (в 1921—1923 г. г.—34 чел. на кв. км.). Такое большое различие густоты населения в Западной Белоруссии и Польше указывает с несомненностью и на коренное различие их экономической структуры, о чем будет сказано ниже.

*Административное деление* Западной Белоруссии также мало из предыдущей таблицы. Как и вся Польша, Западная Белоруссия разделена на начальные административные округа—воеводства. Из 15 воеводств Польши в пределах Западной Белоруссии лежат центры четырех воеводств—Новогрудок, Вильна, Брест и Белосток. Воеводства эти созданы уже после образования Польской Республики, но границы их не имеют под собою твердых географических оснований, за исключением разве Полесского воеводства. Особенно неестественным

следует признать обединение в одном Белорусском воеводстве земель с совершенно различным национальным составом и экономическим характером, а именно: с одной стороны, таких чисто мазурских уездов, как Ломжа и Остроленка, с другой—чисто белорусских уездов—Гродна, Волковыск, Соколка и др. Относительную Новогрудского воеводства следует отметить, что до недавна оно охватывало также как назыв. «Виленский коридор», т. е. восточные и северо-восточные уезды современного Виленского воеводства, отделявшие территорию Советского Союза от так назыв. Виленской Области (уезды Вильнюс-Троки, Ошмяны и Свенцяны), захваченной в конце 1920 года ген. Желеговским. Только после окончательного признания Литой Наций принадлежности Виленской Области Польше—было создано Виленское воеводство, к которому, кроме вышеупомянутой Виленской Области, были присоединены уезды: Браславский, Дисненский, Дуниловичский и Виленский, из состава Новогрудского воеводства.

Современные уезды Западной Белоруссии также довольно часто изменяют свои границы. Однако в большинстве случаев они являются прежними довоенными уездами, иногда разделенными пополам или урезанными в той или иной степени государственной границей. Для облегчения сравнений укажем состав уездов на 1 июля 1923 года по сравнению с довоенным.

*В Новогрудском воеводстве:* 1) Уезд Барановичи составлен из южной части Новогрудского у. (8 волостей) и 2 вол. Слуцкого у., 2) Несвиж—из 6 западных волостей Слуцкого у. и четырех северо-восточных Новогрудского, 3) Новогрудок—из оставшихся 12 (известо 24) волостей прежнего Новогрудского уезда, 4) Столбцы—из 8 отошедших к Польше волостей западной части Минского уезда, 5) Воложин—из 14 южных волостей быв. Ошмянского у., 6) Лидский уезд более или менее сохранил свои границы и 7) от Слонимского отделена его южная часть (4 волости), присоединенных к Полесскому воеводству, к новообразованному Коссовскому уезду.

*Виленское воеводство:* 1) Уезд Вильнюс-Троки составлен из быв. Виленского уезда без его западной части, отошедшей к Литве и 5-6 восточных волостей Трокского уезда, 2) Браслав—из восточной половины быв. Новоалександровского уезда Kovенской губернии, 3) Дуниловичи—из 10 волостей в северной части быв. Виленского у., 2-х волостей быв. Дисненского у. и 2-х волостей в присоединении к Польше части Борисовского уезда, 4) уезд Свенцяны—приблизительно остался в прежних границах, за исключением нескольких волостей на западе, отошедших к Литве, 5) быв. Ошмянский уезд, как уже отмечено, разделен на два—Ошмянский на северо-западе (9 вол.), и

С  
И  
Ч  
Е  
Б  
Р  
Г

Ч  
О  
Н  
Д  
С

И  
К  
Т  
О  
У  
Н  
Б  
С  
С  
О

И  
Е  
З  
К  
Н  
И  
Р  
Н  
О  
И

Воложинский на юго-востоке (14 волостей), 6) таким же образом из был. Виленского выделен Дуниловичский уезд, при чем все же большая часть волостей осталась в уезде Виленском, паконец, 7) Даугава—сохранил почти все свои волости, за исключением 2-х южных, отошедших к Дуниловичам \*).

*Полесское Воеводство:* 1) Уезд Брест остался без изменений, 2) бывший Кобринский уезд разделен на 2 уезда: Кобрин с 15 волостями на западе и Дрогичин с 12 волостями на востоке, 3) уезд Косов образован из 4 волостей Слонимского уезда и 2-х волостей Пинского уезда, 4) уезд Лунинец из 3-х волостей Нескучного уезда, 3-х был. Мозырского уезда, и 2-х был. Слуцкого уезда, 5) Пинский уезд—значительно урезан с севера и востока, и имеет теперь только 15 волостей (вместо 25). На востоке его образован новый, 6) Столинский уезд в составе 4 волостей Нескучного уезда, 2-х волостей Мозырского и 1 волости Сарненского уезда, Волынской губернии, 7) от Пружанского уезда отрезаны 3 западные его волости, (Беловежская пуща), и отнесены к Белостокскому Воеводству.

*Белостокское Воеводство:* 1) Вышевуказанные 3 волости Пружанского уезда присоединены к Бельскому уезду, 2) к уезду Гродно присоединена часть Марцишанской вол. был. Трокского уезда. В остальных уездах изменения менее значительны.

Польские власти произвели некоторые изменения в составе и границах волостей. Следует, однако, отметить, что все же эти изменения незначительны и сеть волостей осталась приблизительно в таком же виде, как и перед войной. Как волости, так и уезды Западной Белоруссии выделяются по размерам своей территории от соответствующих административных единиц этнографической Польши. Даже уезды, несмотря на все позднейшие перетяготы их границ, по размерам территории в среднем в  $2\frac{1}{2}$  раза превышают польские уезды. Волости же в Западной Белоруссии (как и восточной), являются довольно крупными территориальными единицами и превышают в среднем польскую гмину по размерам территории в 9 раз, а по количеству населения в 4 единичном раза.

Несмотря на все свои унификационные стремления, польские власти, как видим, до сих пор не могли привести скольконибудь рабочей реформы административного деления, ограничиваясь только поправками к старому довоенному административному делению, уже давно отжившему свой век. Изменения административных границ уездов в большинстве случаев,

\* ) В последнее время в составе Виленского воеводства выделены новые уезды: Малодечна и Нестрана.

помимо, проистекающим чисто политическими мотивами и связанными с усилиями власти тем или иным способом создать территории с «польским» большинством населения. Элементы экономического районирования в этих частичных изменениях административного деления незаметны и, надо полагать, отсутствуют.

### Природа Западной Белоруссии.

#### Основные типы ландшафтов.

Природа Западной Белоруссии является непосредственным продолжением природы Белорусской ССР. Области распространения разных типов ландшафта тянутся здесь, как и в БССР, широкими полосами с юго-запада, на северо-восток. Климатические полосы вытянуты в направлении, перпендикулярном вышесказанныму, а вместе с изменениями климата естественно изменяется и растительность. Скрепивание обоих поясов создает чрезвычайно неструю мозаику видоизменений ландшафта, до сих пор изученную весьма мало.

На северо-западе края тянется полоса резко выраженного *моренного ландшафта* с массой характерных ледниковых озер, такого точно вида и происхождения, как и озера Советской Витебщины. Местность здесь, обычно сильно перваяя, изобилует холмистыми грядами, вдавленными в разных направлениях. На поверхности земли повсюду громадное количество валунов, часто загружающих обработку почвы. Условия для развития земледелия вообще здесь не очень благоприятны: население живет в мелких деревушках и хуторах; крупные поселения встречаются редко.

Полоса этого озерного ландшафта простирается на юг до Августова, Вильны и Докшиц, на северо-запад же она доходит до Литовской низменности (Ковна, Вилькомир). Западная часть полосы от Августова до Даугавска играет роль естественного барьера между литовцами и белорусами. Непривлекательная для земледельца, несмотря на свою чрезвычайную живописность, эта каменистая и озерная полоса слабо колонизировалась как белорусами, так и литовцами, и явилась в конечном счете естественной границей этих народов. С другой стороны, благодаря условиям совместной государственной жизни Белоруссии с Литвой, как раз в этой полосе или вблизи ее возникли главнейшие политические центры края, наиболее значительные города, как Вильна, Троки, Гродно по белорусской стороне полосы, Ковна—по литовской.

К юго-востоку от полосы озерного ландшафта расположились несколькими вытянутыми пятнами большие лесные пространства—*зандры*, в настоящее время покрытые большими лесными массивами—*пущами*. Таковые пространства тянутся между Августовом и Гродной (*Августовские леса*), между Гродной и Вильной, (*Гродненская и Рудницкая пущи*) и, наконец, в бассейне реки *Дисенки*.

К юго-востоку от полосы залпов располагается центральная и наибольшая часть Западной Белоруссии, имеющая ландшафты разнообразного характера. Преобладает здесь тип моренного ландшафта, однако силью стяженному и лишенного озера. Резкие очертания холмов озерного ландшафта сменяются здесь более спокойными формами *увалов*; выступов на поверхности земли значительно меньше, почвы богаче и удобнее для обработки, местность имеет более густое население.

Гряды увалов тянутся в этой долине в различных направлениях. Наиболее значительная идет от Вильны к Минску (*Ошмянская возвышенность*); ряд возвышенностей такого же характера тянется по южному берегу Немана. Наиболее яркая из них—*Новогрудская возвышенность*. Южнее местность принимает вид плодородной равнины, часто с лесовым покровом, и постепенно понижается по направлению к Полесской низменности. Между уваловыми грядами также лежат значительные равнинные пространства, покрытые суглинками (наир, *Людская равнина*), а местами и болотные зандровые участки, покрытые лесом. Так, на правом берегу Немана лежат известные пространства *Налибецкой пущи*, при устьи реки Штыса—*Липничанской пущи*, в верховых р. Наречка—*Беловежской пущи*.

Юго-восточная часть края имеет однообразный и весьма характерный тип ландшафта—*полесский*, занимающий Полесскую низменность. Здесь на громадных пространствах поверхность земли совершенно ровная; равнинность ее нарушаются только изредка присутствием дюнных образований. Повсюду господствуют бедные песчаные почвы, мало пригодные для земледелия; в пониженных местах рельефа их сменяют травяные болота. Числительность в этой полосе наибольшая (до 40—50 проц.), плотность населения—наименьшая (15—20 человек на кв. км.).

Таковы основные типы ландшафтов Западной Белоруссии. Полосы их, продолжаясь на восток, образуют в пределах Советской Белоруссии совершенно аналогичные ландшафтные области. Так, в бассейне Западной Двины в пределах БССР мы находим озерный моренный ландшафт, в бассейне Припяти—Полесский, среднюю же часть Республики занимает полоса увалов и лессовых плато, а также вклинивающихся между ними

ми зандровых пространств. В этиографической Польше ландшафты мореный и полесский (или близкие к нему) встречаются редко; там преобладают равнинные ландшафты на севере и ландшафты Карпатских гор и предгорий на юге.

#### Геологическое прошлое.

Характер и размещение ландшафтов Белоруссии своим происхождением обязаны, главным образом, ледниковому периоду. Повидимому история этого периода в Северо-Западной Белоруссии была особенно сложна, так как здесь наблюдаются три пласта моренной глины, что позволяет предполагать три оледенения на этой территории. Разброянность конечных морен в различных направлениях также свидетельствует о многократном наступлении ледника, при разных условиях. Так возможно, что одно из оледенений не охватывало всей территории края, а только вдавалось в нее обширным языком вдоль современного течения р. Вилии, оставившим после себя боковые морены, покрывающие с одной стороны—Витебскую возвышенность, с другой—Свенчянско-Докшицкую.

Во всяком случае характер ландшафта позволяет считать, что наиболее поздно освободилась от ледников озерная полоса. Там реки еще не успели углубить своего русла и в такой степени дренировать местность, как это мы видим в полосе увалов, где места бывших некогда озер занимают теперь торфяники. Естественно, что здесь мощность ледниковых отложений особенно значительна; к югу она становится меньшей, и местами из-под нее выглядывают на дневную поверхность отложения более древних геологических эпох, глажатым образом, *пинущий мел*.

Непосредственные отложения ледника (конечные морены, основная морена) в Западной Белоруссии очень часто бывают прикрыты чехлом из беззаполненных сортированных наносов, отложенных, по всей вероятности, потоками вод, образовавшихся в результате таяния ледника. Ледниковые воды, размывая моренную глину и унося с собой ее частички различной величины, сортировали их и откладывали затем в различных местах, в зависимости от быстроты течения, а следовательно от рельефа.

Таким образом, в наиболее пониженных местах рельефа на дне больших ледниковых рек отложились наиболее перемытые и крунико-зернистые пески, образующие в настоящее время зандровые полесские пространства Западной Белоруссии. Полесская низменность представляла из себя в ледниковую эпоху значительное озеро, которое заполнялось неспланимыми отложениями впадавшими в него ледниковых рек. На более приподня-

тых участках рельефа отложились более связные почвы—супеси, суглинки и лесса. Наиболее распространение лессов отмечено на юго-восточных склонах Новогрудской возвышенности; почвы этой местности считаются наиболее плодородными в Белоруссии.

Ввиду отсутствия систематических геологических и почвенных исследований трудно определить распространение лессов и лессовых суглинков в Западной Белоруссии. По аналогии с БССР надо полагать, однако, что эти породы наиболее распространены в бассейне среднего Немана, особенно по его левобережью, а также местами над рекой Зап. Бугом (*Бельские пшеничные земли*).

Под толщей ледниковых отложений в северной части края, приблизительно до р. Вилии, лежат *девонские отложения*, главным образом, доломиты и известняки. В остальной же части края до реки Припяти под ледниковыми отложениями вдоль рек лежат *меловые*, к югу от Припяти прикрытые *третичными*. Острова третичных отложений встречаются также и севернее в ческо-львовских местах, особенно между Припятью и Неманом.

Влияние отложений древних геологических эпох мало отражается на современном ландшафте Западной Белоруссии. Повсюду они покрыты более или менее мощным покровом ледниковых и аллювиальных отложений. Поверхность земной коры от архейской эры не испытывала на себе сколько-нибудь значительных горообразующих процессов, она только чрезвычайно медленно поднималась и опускалась, давая возможность морю несколько раз заливать территорию края. Однако, поверхность меловых отложений все же где-где выгнута в горбы. Один из таких горбов лежит в основании Новогрудской возвышенности.

#### Полезные ископаемые.

Полезные ископаемые Западной Белоруссии совершенно не изучены. Из отрывочных сведений, имеющихся в литературе по этому вопросу, отметим следующее: 1) *фосфориты* найдены в большом количестве на Новогрудской возвышенности; встречаются они, вероятно, и дальше на запад вдоль Немана; 2) *мел пинущий* выходит во многих местах, в южной половине края, в бассейне Немана и Буга, образуя местами целые скалы в долинах рек; кое-где мел добывают для местных нужд и даже вывозят за пределы края; 3) следует отметить также добывание *болотной железной руды*, но вынужденно из которой работает большой завод в Налибецкой пуще; 4) во многих местах добываются также хорошие гон-

чарные глины, имеются залежи бурого угля, гравийтовых песков, лигнита. Наконец, распространены в крае мощные торфяники, к разработке которых местами приступлено в связи с топливным кризисом в городах и безлесных местностях.

Весьма мало изучены также минеральные источники края. В этом отношении посчастливилось только Друскеникам (над Неманом, к северу от Гродно) с их бромо-иодовыми источниками. Здесь уже с 30-х годов прошлого века существует довольно известный и посещаемый курорт.

#### Климат.

Климат Западной Белоруссии несколько теплее и мягче, чем климат БССР. Под влиянием теплых воздушных течений, идущих от Гольфшторма северная часть края имеет значительно более теплый климат, чем можно было бы ожидать по ее удаленности от экватора. Особенно заметно это зимой, когда изотермы идут почти по меридианам, когда Вильно и Минск имеют одинаковые средние месячные температуры, хотя первая лежит почти на 3 градуса севернее. Вообще черты морского климата здесь выявлены значительно сильнее, чем в Восточной Белоруссии. Это сказывается в размере годовых амплитуд ( $22-24^{\circ}$ , тогда как на юго-западе Белоруссии до  $27^{\circ}$ ), в характере пор года.

Лето здесь прохладное и дождливое, при чем наибольшее количество осадков выпадает в июле и августе. Зимы обычно довольно мягкие (температура января в Вильне  $-5,3^{\circ}$ ), с более или менее постоянным сугробовым покровом, который лежит около 3-4 мес. и достигает в среднем мощности 5-15 сантиметров. Вырочем в продолжение зимы нередко бывают оттепели, во время которых снег совершенно сходит. Вообще Западная Белоруссия лежит у пределов зимы с неизменным сугробовым покровом, характерной для северо-западной Европы.

Существуют некоторые различия в климатических условиях, и между отдельными частями Западной Белоруссии, зависящие главным образом от рельефа; оказывается, конечно, и влияние географической широты, так как край вытянут на 500 с лишним километров с севера на юг; как мы уже сказали, влияние это парализуется значительно более сильными влияниями большей или меньшей удаленности от океана. В результате обоих влияний годовые изотермы идут с северо-запада на юго-восток.

На севере, в области озерного ландшафта, средняя годовая температура ниже  $+6^{\circ}$ , а температура января понижается до  $-6,5^{\circ}$ . Вырочем, нужно заметить, что вообще на припод-

нятых участках рельефа (на возвышеностях) климат несколько холоднее и континентальнее. Наоборот, в прибрежных речных долинах главнейших рек—Немана, Вилии, Двины, Буга, Нарвы, Припяти, обычно открытых с запада\*), климат более теплый, мягкий, и довольно равномерный на всем пространстве долины, и даже в разных речных долинах. Так, годовой ход температуры Вильны и Пинска почти одинаков. Такое явление приходится объяснять тем обстоятельством, что возвышенности Центральной Белоруссии (особенно Минская и Новогрудская восточность), вытянутые в общем в меридиональном направлении, задерживают холодные и сухие воздушные течения, направляющиеся с востока, из глубины континента. Таким образом, в климате края, образующемся, как и во всей Белоруссии под влиянием двух борющихся влияний, океанического и континентального, климат океанический получает значительные преимущества. Понятно, что на вершинах возвышенностей указанные условия исчезают, и климат делается более холодным (разница с долинами доходит до  $1,0-1,5^{\circ}$ ) и континентальным. В область же долин холодные восточные течения проникают значительно ослабленными.

Южная часть края—Полесье и бассейн Западного Буга вообще могут быть отнесены к вышеописанной области долин, защищенной с северо-востока возвышенностями. Кроме того влияет на климат, и более южное положение, вследствие чего здесь годовая температура повышается до  $+7,2^{\circ}$  (Брест), а температура января до  $-4,6^{\circ}$  (Белосток). Температура лета здесь, однако, почти та же, что и в более северных частях края. Так, в Бресте температура июля  $+18,9^{\circ}$ , в Белостоке  $+18,6^{\circ}$ , а в Вильне, значительно севернее,  $+18,8^{\circ}$ . Только в озерной области лето более прохладное (Игнацино, Свенцянского уезда  $+17,9^{\circ}$ ).

Влияния рельефа сказываются и на размещении осадков. Наибольшее их количество, как и следовало ожидать, получают западные склоны возвышенностей. Так, что данным проф. Э. Ромера \*\*), Минская и Сувалкская возвышенности имеют свыше 600 мм. осадков, тогда как в лизменностях на юго-востоке количество осадков падает ниже 500 мм.. В связи с этим стоит и облачность—максимальная на упомянутых возвышенностях.

Несмотря на климатические особенности отдельных частей Западной Белоруссии следует все же признать, что климат

\* ) Долина Припяти будучи непосредственно связана с долиной Зап. Буга, в которую некогда она отдавала излишки своих вод, также может считаться открытой для западных воздушных течений.

\*\*) Encyklopedia Polska. T. I. E. Romer. Klimat ziemi polskich. 1912.

этого края достаточно однородный на всей территории, значительно отличается от климата Польши, и наиболее близок к климату Центральной Белоруссии. Польский географ Волосович<sup>1)</sup> считает, что климат этого «весьма благоприятный для органической жизни и особенно для человека». Для легких почв Западной Белоруссии имеет значение обилье осадков и их значительная повторяемость, обеспечивающие растительность на этих почвах от засухи.

### Растительность.

В зависимости от климатических и почвенных условий наиболее типичным растительным сообществом для Западной Белоруссии является смешанный лес со значительным участием широколистевых пород (дуба, клена, граба, ясеня и друг.). Несколько далее на запад, в Польше, в лесах уже встречаются бук (*Fagus sylvatica*) дерево, характерное для Западно-Европейских смешанных лесов. Однако и присутствие граба (*Carpinus betulus*), который севернее Вильны уже не встречается, свидетельствует о значительно более мягким климате в большей южной части края. В лесах на юго-западе края встречаются также плющ (*Hedera Helix*), тис (*Taxus baccata*), в Беловежской пуще отмечено также местонахождение пихты европейской (*Abies pectinata*). Более в юго-восточном углу Полесья уже почти не встречается обыкновенной ели (*Picea excelsa*). Вообще смешанные леса Западной Белоруссии значительно обогащены западно-европейскими видами деревьев и кустарников.

Теплый и влажный климат края чрезвычайно благоприятствует развитию лесной растительности. Некогда, во времена доисторические, край покрыт был сплошными лесами, смешанными на более связных почвах и сосновыми борами на песках. Лесные массивы прерывались только луговыми поймами больших рек, да более или менее значительными пятнами болотных пространств.

По мере ступеня населения и развития земледельческой культуры смешанные леса, занимавшие лучшие земли, постепенно уничтожались, и до нашего времени сохранились они в наиболее нетронутом виде только в специальных заповедниках-пущах, где государственная власть охраняла леса от уничтожения. Наибольшей из таких пущ является знаменитая *Беловежская Пуща*, расположенная на верховьях реки Нарева и занимающая выше 1.500 кв. км. пространства. Далее следует отметить пущи *Налибокскую* (по правобережью Немана) *Рудницкую* (к югу от Вильны). *Гроднен-*

<sup>1)</sup> Wołos wiz. Litwa i Biał r. 1920.

скую (к северу от Гродна) и др. Вообще же в современных лесных массивах преобладают сосновые боры, использующие маундные земли.

Лесистость Западной Белоруссии невелика. Леса занимают около 28 проц. всего пространства края; наиболее лесистым является Полесское воеводство (31 проц. леса), наиболее лесистым — Белостокское (25 проц.). В области увалов и лесосовых плато встречаются много совершенно безлесных местностей, где население вынуждено привозить дрова для своих нужд за десятки верст. Особенно сильно подвергались истреблению леса Западной Белоруссии за время последней войны и немецкой оккупации; в настоящее время польское правительство также допускает хищническую эксплуатацию лесов Западной Белоруссии; в частности такая эксплуатация производится в щадившейся веками Беловежской Пуще.

Болота встречаются, главным образом, двух видов: сфагновые на севере, травянистые на юге. Сфагновые болота покрыты белым мохом сфагnum; кроме того здесь растет багульник, клюква, голубика и низкорослая сосна. Болота эти обычно занимают котловины в моренном ландшафте; под ними лежит мощный слой торфа, годного на топливо. Травянистые болота лежат преимущественно в долинах рек, затопляемых весенними водами; растут здесь главным образом разные виды осок, а в более мокрых местах — тростники, ситники и др. грубые болотные травы. На водоразделах, однако и в Полесьи достаточно много моховых болот — гипновых (гипнум — зеленый мох), сфагновых и др. Осоковых и осоково-гипновых болот встречается много и в остальных частях края в более густо заселенных местностях они обычно расчищены от кустарников и обращены в луга.

В фазуне лесов Западной Белоруссии также встречаются западные формы. Так здесь обычны дикий кабан, дикая коза. Из редких млекопитающих встречаются зубр в Беловежской Пуще, бобр над р. Ясельдой и Щарой, бурый медведь. С уничтожением лесов становится все меньше редкого и ценного зверя. За время войны увеличилось количество хищников, особенно волков и лисиц.

### Топографический обзор Западной Белоруссии.

После краткого рассмотрения естественно-исторических условий и особенностей Западной Белоруссии в целом, мы можем перейти к ознакомлению с топографическими особенностями ее отдельных частей, сложившимися под влиянием вышесказанных условий и отражающими в себе их влияние.

Особое внимание мы будем обращать на оро- и гидрографию края, в виду их большей изученности и определяющего значения для других элементов ландшафта.

Вытянутая главным образом по меридиану территория Западной Белоруссии в широтном направлении пересекается течением пяти больших рек: Западной Двины, Вилии, Немана, Буга и Припяти. Первые четыре реки принадлежат бассейну Балтийского моря, последняя—бассейну Черного моря. Бассейны каждой из перечисленных рек имеют целый ряд характерных географических особенностей, свою историю заселения и культуры. Цельнейший топографический обзор мы и будем вести по важнейшим речным бассейнам, начиная с севера.

#### Бассейн Западной Двины.

На крайнем северо-востоке государственная польско-советская граница на протяжении 75 км. проходит по течению реки *Западной Двины*. Река эта начинается в РСФСР на границе Псковской и Тверской губ. и впадает в Рижский залив в пределах Латвии. Общая ее длина—до 1.000 км. Интересующий нас теперь участок относится к среднему течению этой реки, где последняя достигла уже значительной ширины—(50—200 м., а в половодье—до 1 км.) и глубины—(2—4 м.). Характер дна и берегов Западной Двины определяется ее положением среди озерно-моренного ландшафта. Дно реки невыравненное, обычно сильно каменистое, местами встречаются целые каменные гряды («заборы») и небольшие пороги, затрудняющие судоходство. Такие пороги имеются, например, около г. Дисны.

Берега реки довольно высокие, при чем обычно господствует правый берег, сложенный лессовыми суглинками, тогда как левый— песчаный и болотистый. Скорость течения небольшая (0,4 м. в секунду). Значение Западной Двины, как естественной преграды, довольно велико, хотя во многих местах она летом и осенью проходима в брод.

По левобережью Западной Двины расположилась большая песчано-болотная низменность (100 км. длиною, 35—40 шириной), вытянутая в широтном направлении и покрытая значительными лесами, посреди которой протекает приток Западной Двины р. *Дисенка*. Поглагают, что эта низменность является остатком громадного озера, существовавшего в ледниковую эпоху и продолжавшегося также и на правобережье Западной Двины в направлении Полоцка и Невеля. Среди лесов здесь повсюду лежат небольшие озера и обширные болота и торфяники.

Река Дисенка течет в направлении обратном течению Западной Двины (с запада на восток). Ширина ее довольно значительна—до 100-120 м, в нижнем течении; в половодье и после значительных дождей перекрывает эту реку затруднительна.

В верховых реки Дисенки (Браславский уезд) расположена густая сеть переплетающихся между собою озер самого причудливого очертания. Между этими озерами есть довольно большие, например, оз. *Дригияты* (40,9 кв. км.), оз. *Дрияты*, оз. *Сидуры* (58,5 км.). Эти глубокие рыбные озера имеют типичный моренный вид. Берега их возвышенные, холмистые, береговая линия изрезана заливами и полуостровами, либо твердое, каменистое или песчаное.

Подобного типа, но меньших размеров озерах уединяется северная южоветвь Свенцинско-Докшицкой возвышенности, являющейся подразделом бывшей гряды Двины и Вилии. В южной половине преобладают более круные озера округлой формы. Наибольшие из них озеро *Нарочь* (82,1 кв. км.), озеро *Свирское*, озеро *Винненское*, принадлежащее к бассейну Вилии и только озеро *Мядзил*, лежащее в непосредственном соседстве с озером Нарочь, принадлежит рекой Дисенкой. Озеро Свирское выделяется своим вытянутой с северо-запада на юго-восток формой: углубление, занимаемое этим озером и его продолжением—озером Винненским, повидимому, вынуждено наступившим ледником. Озеро Нарочь было некогда значительно больших размеров; в настоящее время к его юго-восточному берегу примыкают значительные болота, с севера же к нему озеро окружено моренными возвышеностями. Глубина его доходит до 40 м.

Свенцинско-Докшицкая возвышенность является в северной южной конечной мореной, покрыта глыбами образов суглинками, изобилующими гальками, иногда огромных размеров, и представляющая себю долину распаханную и густонаселенную местность. Высоты ее достигают 275 м. над уровнем моря. Кроме главной гряды, проходящей к северу от озера Нарочь, от Свенцини до Докшиц и Дисеня, южнее имеется ряд моренных возвышеностей, приближающихся местами к самым берегам Вилии. Правые притоки Вилии, прорезывая свои долины сквозь эти возвышенности, имеют часто высокие обрывистые берега; такой же характер берегов обычен и у самой Вилии в ее среднем течении.

Восточные отроги Свенцинско-Докшицкой возвышенности пересекаются государственной советско-польской границей и находят в пределах Борисовской ССР южнее в р. Березины

и до течения р. Уллы, занимающей древнюю ледникового происхождения долину, которая соединяет верхнюю Березину с Зап. Двиной. Покинув к югу от г. Дисны течение р. Зап. Двины, государственная граница поднимается на Свенчянско-Докшицкую возвышенность вблизи м. Ореховно; местность здесь изрезана озерами, но довольно открыта и сухая, что благоприятствовало проведению через Ореховно железнодорожной линии Полоцк—Молодечно. Несколько южнее м. Ореховно граница пересекает начало широкой лесной и заболоченной полосы, занимающей верховья р. Березины, а в дальнейшем опять поднимается на моренную гряду и проходит по западным склонам Минской возвышенности до самой долины Немана. Следует отметить, что у подножья Минской возвышенности по западной стороне границы лежат довольно большие болотные и лесные участки, наносящие водою верхнюю Вилию и ее притоки, а также и верхний Неман (болота Чисти, Сервичские, Налибонская пуща).

#### Бассейн Вилии.

Вилия—правый приток Немана—начинается на Минской возвышенности, в пределах Белорусской ССР, но уже в 15—20 км. от истоков пересекает государственную границу и выступает на территорию Западной Белоруссии. Впадает Вилия в Неман у Ковна, пройдя в пределах Литвы около 80 км. Таким образом из общего протяжения реки 460 км.—в пределах Западной Белоруссии находится около 360 км. ее верхнего и среднего течения. Верхняя Вилия течет среди широкой болотистой долины в окружении обширных зандровых (песчаных) полей. В своем среднем течении Вилия, наоборот, попадает в узкую и глубокую долину, имеет высокие (до 40 и более метров), сухие берега, иногда крутые и обрывистые. Дно обычно песчаное, но нередко встречаются значительные камни и каменистые гряды, препятствующие судоходству. Скорость течения здесь иногда бывает очень значительна 2,5—3,5 метров в секунду—явление для больших белорусских рек редкое. Под Вильной ширина реки доходит до 80—90 м.

Несколько ниже Вильны над берегами Вилии возвышается цепь холмов, известная под именем Понарских Гор. Абсолютная их высота невелика (180—200 м.), однако они замыкают с запада глубокую котловину, в которой расположена Вильна и создают впечатление горного ландшафта; между прочим, под Понарами проложена туннель, по которой проходит железнодорожная линия на запад и юг к Конине и Гроднен.

В верхнем течении Вилия принимает довольно много притоков, стекающих также, как и сама Вилия с Минской возвышенности. Меньшие притоки Вилии—Уша, Рыбченка и Илия протекают по сильно заболоченной местности, лежащей по соседству спольско-советской границей, в районе м. Радониковичи (болото Чисти). Обширные и недоступные болота лежат также в бассейнах правого притока верхней Вилии—Сервеча между этой рекой и озером Нарочь. Река Нарочь, соединяющая одноименное озеро с Вилией, а также и другой правый приток—Жаймяна—имеют глубокие, узкие долины с высокими, нередко обрывистыми берегами.

Ошмянская возвышенность служит водоразделом бассейнов Вилии и самого Немана. Ее главная гряда тянется от Минска до Вильны, пересекая на востоке глубокую ледниково-го происхождения долину реки Березины Неманской. Ошмянская возвышенность, как уже упоминалось, лишена озер и имеет гораздо более спокойные, слегка волнистые, формы поверхности. Высота ее, однако, доходит до 322 м. (Голгоры, к северу от г. Ошмян); имеется много пунктов высотой в 250—290 м. Представляя из себя волнистое плато, Ошмянская возвышенность обнаруживает свою высоту в соседстве глубоких речных долин. В этом случае ее отроги образуют местами почти горные ландшафты, как это, например, имеет место в окрестностях Вильно (Понары и др.). К юго-западу спускаясь, Ошмянская возвышенность переходит в значительных размеров Лидскую равнину, выдвинутую далеко на юг по направлению к Гроднен. Равнина эта покрыта довольно плодородными суглинками, несколько гуще заселена и менее лесиста.

#### Бассейн Немана.

Река Неман берет начало в БССР среди мокрых лесов, покрывающих собою глубокую борозду, которая разделяет Минскую и Новогрудскую возвышенности. Недалеко от истоков Неман принимает два значительно больших, чем он сам, притока—р. Уссу и Лому, и от м. Иессена является сплавной рекой. Несколько ниже, у дер. Луно, Неман пересекает государственную границу Польши; здесь его ширина 20 м., глубина—0,7 м. От г. Столицы, где Неман пересекается железнодорожной линией Москва—Варшава, река на 72 км. от истоков становится судоходной. В свое время, до прокладки железных дорог, Столецкая пристань отправляла много хлебных и других грузов; здесь также строились паровые суда.

В дальнейшем Неман огибает общий лугок с северо-востока и с юго-запада. Новогрудскую ведомость принимает с правой стороны реку *Berezina Nemansky*. Клика это зеленая широкая и глубокая, особенно по правому берегу, к которому подходит леса Падибской Чуши. На верхние дюны, около дер. Моркино, ширина Немана достигает 60—100 м. Отсюда и до устья р. Шара господствуют прямой берег. В посёлке подходит река Разливается по левому берегу до 2-х вёрст, огибая по северу Клинье и довольно широкую затону.

речи болотной судоходной р. *Шару*, что засорительно увеличивает ее ширину (до 280 м.) и глубину. Несомненно также что в долине реки Шары имеется направление (с юго-западного на северо-восточное) и постепенно суживает свою линию (до 2-3 км.), а от устья реки *Сынчуга* он покидает широкую ледникового происхождения долину, которой держается от сильных потоков, и превращается в Гродненскую волнистую притоку, разбросав ее среди трех языков (до 1 км.) в густо сухую долину с высокими обрывистыми берегами. Ширина реки здесь, несколько меньше (50—100 м.), глубина — значительнее (до 7 м.). Несколько в то же время речки получают постоянную

геологические отложения—меловой и третичной систем.

В Альбигии же Неман уходит на територию энтомографическую линии, примыкает к южной границе наибольшего притока Висло-Висленской тессы, находящегося на западном берегу. От м. *Море* берег Неман простирается восточной стороны. Прусский, двумя большими рукавами *Ryc* и *Rilow* питает Неман в дельте *Kurpi-Gaff* дюнного моря.

Далее, приложение *Лемана* 545 км., на which предлагаю  
западной стороны—свыше 400 км. Для рассматриваемого  
край *Ляя* эта имеет первостепенное значение как в смысле  
географического и геологическом. Так и в стратиги-  
ческом.

Из правых притоков Немана кроме витебской Вилии  
поголовьем имеет представителей Береснева и Меречевика.

*Березин*. Истоки реки находятся на южных склонах Минской горыности. Вскоре она попадает в лесистую долину, тянущуюся от верхней Вити на юго-запад. Эта долина вдали расширяется, переходя в зеленоватую *Нацибокскую котловину*. Южной оконечностью котловины является Неман. Котловина эта, покрытая значительными лесами и массивами Нацибокской Шуши, расположенной по рече Березине и довоально пустой сети ее притоков. Нацибокская Шура тянется километров на 60 в длину и на

30—40 в ширину. Части полеводы преимущественно несторонней (зануды). Южная часть лугов — сильно болотиста, встречаются также довольно глубокие озера (оз. *Бородач*). Но время империалистической войны в границах нынешней территории с 1915 по 1918 год немецкий фронт, лесные массивы пущи сильно перекрыты болотами химической эпидемии, при их частными владельцами, а также за время войны.

На перво-правобережной территории Немана, в особенности для лесной равнины, характерно развитие широколиственных и часто болотистых лесничков долин, среди которых такие конкретные, превосходные природы Падиса. Наиболее различную природу долин занимает река *Мирчанка*, потоки которой лежат к юго-востоку от Вильны, а устье — лесистым никак нестыряя. Черной Ганки. В южном же эпохе земли грядущего Литвы, занятые некогда территорией Ольштынской земельности, устремились по долине современной Мирчанки и дальше Черной Ганки к Виле и Енайе. Неудивительно, что уже в своих верховых Американка имеет долину шириной свыше километра, углубленную на 35 м. выше окружавших равнин, хотя в настоящее время Мирчанка течет очень медленно, в болотистых бортах. Несколько южнее-юго-западнее границы

Г. Ульяновский. Публикация в журнале "Наша Европа".  
Маркетинговая стратегия в сфере туризма и гостеприимства  
также не может обходиться без знаний о культуре и традициях  
страны, провинций, городов, исторических местах, а также о  
существующем стратегическом приоритетом Японии в юга.

THE INFLUENCE OF THE CULTURE ON THE PRACTICE OF MEDICAL ETHICS

Лунцы дающие для кюо-зимы, где в бассейне реки Когра находятся дюнами обширная луна *Родниковая*, которая занятая в широтном направлении на 50—60 км., в меридианном же 25—30 км. и является самой большой пресной эстуционарной сферой Европы. Восточная часть луны изобилует торфянниками и болотами, сплошь занятными северо-запада на юго-запад озерами (оз. *Бесов* и др.), образованными, вероятно, обвалами выпахиванию ледником глубокой борозды. В западной части лунцы лежат расположены на 1-1500-километровых расстояниях.

На левых притоках Немана находятся залегающие на р. *Щара* (305 км.) берега начиная со склонов Нескрупской возвышенности и в своем верхнем течении направляются притою на юг к Пскову. Дойти до границы лесного лесного ряда разбогающим поясом прямым путем не задача, да еще пакет несбывшего также щупах поворотов, пока не приобретает направ-

ления почти обратного своему верхнему течению; в нижнем течении Щара имеет NNW направление.

Уже верхняя Щара имеет довольно широкую и болотистую долину, служившую в последнюю войну линией немецко-русского фронта. В нижнем течении ширина долины достигает 2-3 км.; с обеих сторон здесь к реке подходят значительные возвышенности, полого снижающиеся к долине реки, при чем левый берег обычно выше и гуще населен, правый же берег песчаный, покрытый значительными смешанными и лиственными лесами. Леса эти широкой полосой сопровождают все нижнее течение Щары от Полесья до впадения ее в Неман (за войну они сильно изрежены), при чем вблизи Немана постепенно эта, наиболее широкая и малодоступная в среднем болотистость и обилия прорезывающих ее небольших рек, носит название *Щарской* или *Лыничанской* Пущи.

Река Щара в своей полесской части близко подходит к оз. *Выгоновскому*, с которым соединяется Огинским каналом. Входя в систему этого канала, река до гор. Слонима имеет на себе 10 плюзов—плотин. Ширина реки в нижнем течении достигает 80—100 м., местами она значительно уже; скорость течения малая—0,2—0,5 м. в сек., дно преимущественно песчаное.

Из других левых притоков Немана отметим реку *Серьеч*, протекающую в глубокой долине по восточным склонам Новогрудской возвышенности. Река эта во время войны находилась на линии немецко-русского фронта.

*Новогрудская возвышенность* захватывается между широкими долинами верхнего Немана и Щары. В основе ее лежит довольно значительная выпуклость меловых пластов, прикрытая сверху несpecially толстым покровом конечной морены, так же как и на Олимпийской возвышенности, почти лишенной озер. Можно отметить только оз. *Святязь*, замечательное по своей живописности. Местами меловые пласты, не покрытые мореной, выходят на дневную поверхность, как это имеют место, например, около м. *Мира*. Наибольшие высоты лежат около г. Новогрудка и достигают 323 м.

На пологих юго-восточных склонах Новогрудской возвышенности, особенно в бассейне реки *Невды*, притока р. Серьеч, моренные отложения покрыты сверху лесовым покровом и местность приобретает черты лесового ландшафта: плодородные поля этой белорусской «Украины» сменяются глубокими разветвленными оврагами и долинами. Лессы и лессовидные суглинки несомненно распространяются и дальше на восток в пределы быв. Слуцкого уезда (*Слуцкое плато*); во всяком случае почвы этого района считаются

наиболее плодородными в Белоруссии. Соответственно с этим Новогрудская возвышенность имеет густое население и малую лесистость.

Спустившись с открытой и густозаселенной Минской возвышенности в широкую песчаную долину верхнего Немана государственно-советско-польская граница к востоку от г. Столицев проходит через лесную полосу, шириной около 30 км. и затем вступает на почти беслесное и густозаселенное Слуцкое плато. Ширина последнего в этом месте около 40—50 км. После пересечения Могилевско-Брестского шоссе, проходящего туда же всего Слуцкого плато, граница вступает в область Полесья, вначале покрытую смешанными и сосновыми сухими лесами, а по мере продвижения на юг—все более изобилующую болотами. Продержавшись течения рек Морочи и Случи граница достигает р. Припяти.

К западу от Щары вдоль Немана тянется ряд возвышенностей, пересеченных широкими и достаточно углубленными долинами левых притоков Немана—*Зельянки*, *Роси* и *Свислачи* (Неманской). По своей природе возвышенности эти схожи с Новогрудской—здесь также пласт морены тонок и из-под него просвечивают древнейшие моренные отложения, также, вероятно, распространены лессовидные породы, также густое земледельческое население и малая лесистость. Высота этих возвышенностей достигает только 200—250 м. к югу они, постепенно снижаясь, переходят в равнину, местами довольно болотистую, на которой лежит водораздел бассейнов Немана, Буга и Припяти. На этом водоразделе так раз расположена, так наз., Центральная группа болот. К югу от нее располагается более сухое и заселенное *Пружанское плато*, а к западу—Белорусская Пуща. О всех этих местностях см. ниже.

Выше уже упоминалось о левом притоке Немана *Черной Ранже*. Она берет начало среди озер Сувалкской моренной возвышенности, а в дальнейшем протекает через обширные (30—50 км. в туперечнике) песчаные пространства, занятые Августовскими лесами. Леса эти на юго-западе непосредственно переходят в широкую песчаную и сильно болотистую полосу, тянущуюся вдоль течения р. Бобра.

#### Бассейн реки Западного Буга.

К Западной Белоруссии может быть отнесена только северо-восточная половина бассейна Западного Буга, а именно—среднее течение самого Буга от г. Владавы, до устья реки *Нарева* и верхнее течение наибольшего из притоков Буга—р. *Нарева* до впадения в нее реки *Бобра*, а также

эта последняя река и ее бассейн. Над Бугом белорусы встречаются с поганками-макухами и здесь создается ряд переходных этнографических типов, существование которых необходимо учитывать, говоря об этой части Западной Белоруссии. О так называемом *Подляшии* или *Подлянки* крае, само название которого свидетельствует о слишком密切стве с стихиями, о влиянии их на культуру, выраженной в посещении довольно засушительной части Польши.

Большой Буг, лежащий в Галиции (к востоку от Львова) и в пределах Белоруссии, входит уже в виде большой судоходной реки под Брестом шириной его 130 м., а у устья р. *Нурка*—150 м. при глубине до 2—6 метров; от Бреста вниз ходят пароходы. Но река много бродов и вообше она не представляет сплошного большого препятствия. Только во время весенних разливов, а также и после больших дождей Буг разливается на несколько километров и тогда перегораживается через него более затруднительными.

Под Брестом Западный Буг принимает с правой стороны реку *Мухавец*, стекающую с рекой *Ниси* Днепровско-Бугским каналом. Крепость *Брест* (или Брест-Литовск) лежит в узле важнейших путей сообщения—водных и сухопутных, что придает ему особое значение ввиду значительной болотистости и засухости окружающих с юга и востока равнин. Севернее Бреста местность низменяется, почвы плодородные и пастбищные гумус. Эта густонаселенная земледельческая полоса тянется дальше на север в бассейн Нарева к Белостоку, сопровождаемая с востока широкой лесной полосой, в которой главное место занимает Беловежская Пуща.

*Беловежская Пуща* до войны являлась громадным участком, сплошным образом, смешанным лесом. В настоящее время ведется химическая эксплуатация пущи английскими промышленниками, которымпольское правительство дало концессию на 12 лет с правом вырубки ежегодно 1500 гектаров. Благодаря таким вырубкам за первые годы было уничтожено около 5000 гектаров. Вся площадь Беловежской Пущи доходила до 4500 кв. км., с западечником до 50 км. До войны здесь водились много ценных и редких животных, между прочим зубр; за время войны зубров уже не стало, уменьшилось количество и другой дичи.

Беловежская Пуща имеет правильную сеть просек, проведена здесь также посестная и железная дорога. Исследования на все это Пуща мало доступна и трудно проходима.

В Беловежской Пуще берет начало р. *Нарев* (приток Буга); ряд его притоков пронизывает густой сетью пущу. В своей белорусской части (до устья Бобра) Нарев имеет ха-

рактер избыточной реки; он протекает среди широкой болотистой долины, покрытой мокрыми лугами, лесами и кустарниковыми зарослями; течение Нарева делится здесь на много рукавов, сеть которых, приближаясь к устью р. Бобра, достигает ширины нескольких километров и является значительной преградой для движения.

Еще более болотистый и непроходимый характер имеют берега р. *Бобра*, который берет начало вблизи Гродна и затем попадает на обширную ледниковую долину, идущую от Меречинки, вдоль течения Черной Ганки до Бобра. Ширина реки Бобра достигает 20—70 метров, однако, благодаря заболоченности долины нередко через нее затруднительны, что усиливает значение крепости *Осовец*, лежащей при пересечении р. Бобра железнодорожной линией Белосток—Кенигсберг.

*Августовский Канал*, соединяющий реку Черную Ганку с притоком р. Бобра, был прорыт в начале XIX века с целью дать выход к морю для грузов из бассейна Вислы. Вскоре он, однако, с проведением железных дорог потерял свое значение и был заброшен. Ширина его—14 м., но во многих местах он уже вследствие осыпания береговых дамб.

К северу от Августовского канала в верховьях реки Черной Ганки лежит *Сувалкский возвышенный озерный район*, с характерным конечно-моренным ландшафтом, массой лесистых озер. Население этого района на северо-востоке преимущественно литовское, на юго-западе—польское (польское) и немецкое, а ближе к Августову уже живут белорусы. Как уже отмечалось, вдоль реки Черной Ганки и к югу от нее лежат значительные лесные (западные) прорастания, покрытые т. н. *Августовскими лесами*; в последних лесах, прикрывающих с запада Гродненский укрепленный район, во время последней войны имели место крупные бои.

Южнее Августовских лесов за р. Бобром лежит малочисленный густонаселенный Сокольский уезд и только от города Соколки начинается уже упомянутая лесная полоса, тянущаяся на юг к Беловежской Пуще.

### Бассейн Припяти.

Бассейн Припяти занимает юго-восточный угол Западной Белоруссии и на всем своем протяжении имеет довольно однородный характер. Местность здесь представляет совершившую рavinину, в отношении своей плоскости, не имеющей себе равных в Европе, покрытую достаточно глубоким слоем песков. В углублениях, очень слабо врезывающихся в поверх-

ность земли, лежат широкие речные долины и громадные болота, покрытые частью смешанным лесом, обычно низкорослым, и кустарником, частью сосновым (на мховых торфяниках) на более сухих местах обширны сосновые боры, большей же частью на месте вырубленных боров здесь растут сосновые молодняки разного возраста. Следует отметить чрезвычайно малый уклон рек Полесья, сильно увеличивающий заболоченность их долин. Такой характер имеет прежде всего сама Припять.

Припять берет начало в 5 км. от течения Западного Буга, при чем ее верховья лежат на 7 м. выше уровня Буга. Это же меняет значительной болотистости долины верхней Припяти. В верховьях Припяти лежит также ряд довольно значительных озер. На всем своем течении Припять сохраняет характер низинной болотной реки. Ее падение достигает только 9 см. на 1 км., —меньше, чем у всех прочих больших рек Белоруссии. Весной она разливается на 7—10 в. в ширину, захватывая болота, лежащие в ее широкой долине, при чем половодье держится до 7 недель. После спада воды река растекается по этой долине в виде многочисленных ручьев и заливов, которые соединяются вместе с притоками Припяти, имеющими обычно такой же характер, как и она сама, густую и перепутанную сеть речных протоков. Во время половодий перегравы через реку возможны только на лодках; в остальное время в большей части реки ниже Пинска бродов не существует, а паромы имеются только в двух местах (Пинск, Лахва). По Припяти и ее главным притокам (Стоход, Стырь, Горынь) существует пароходное сообщение.

Правые притоки Припяти *Турня, Стоход, Стырь, Горынь, Стыгия*, начинаясь в большинстве случаев уже вне Полесья, на Волынской и Подольской возвышенностих, и в своих верховьях имеют сухие и высокие берега. Попадая в Полесье, они широко разливаются по долине, затопляя местами, особенно во время половодья, огромные пространства. Так, к югу от Припяти в окрестностях Пинска, где сходятся устья Стохода, Стыри, Стублы и др., лежат знаменные тростниковые болота *Заречья* или так наз. «Пинские болота», занимая площадь до 1.500 кв. км. Весной в продолжение 2-3 месяцев и осенью в продолжение 1-2 мес. вся эта местность находится под водой, глубина которой достигает до 1,5 м., летом же зарастает грубыми болотными травами, тростником, камышем и др., среди которых извиваются бесчисленные речные ручьи и протоки. На засечанных островах среди этих громадных болот кое-где располагаются людские поселения, сообщающиеся между собой, главным образом, при-

помощи лодок. Только зимою в январе-феврале болота замерзают и по ним устанавливаются более или менее прочный саний путь.

Болота такого же характера, как в Заречье, тянутся широкую на 20—30 км. полосу вдоль реки Пряяяги на восток от Пинска почти до самой государственной границы Польши, а также и выше Пинска к югу от Днепровско-Бугского канала.

В некотором отдалении от долины Пряяяги пояс тростниковых болот сменяется поясом сосновых лесов на несколько приподнятых песчаных равнинах, на довольно обычных здесь песчаных дюнах, образовавшихся по мнению некоторых исследователей еще в ледниковую эпоху. Впрочем после вырубки лесов передко замечается и в настоящее время разование обнаженных песков и образование дюн.

Среди полосы лесов так-же как и около Припяти встречаются громадные болота, либо поросшие угнетенной древесной и кустарниковой растительностью, либо открытые, лишенные древесной растительности. Последние носят местное название «гаты». Такого характера громадные болота расположены на громадных пространствах вдоль государственной границы с востоку от р. Горынь (болото *Великие Гаты* или *Рокитно*). Граница здесь проходит по совершенно почти безлюдной местности вдоль р. Стыри. Между Стырью и Горынем лежит громадное болото *Морочко*.

Такой же широкий пояс сосновых лесов тянется и к северу от долины Припяти от железнодорожной линии Брест-Барановичи до государственной границы Польши. Также и здесь среди лесов лежат громадные болота. Из последних отметим большое открытое и совершенно непроходимое болото *Гричин*. Оно тянется километров на 45 в длину и 15 в ширину в бассейне левых притоков Припяти — *Цны* и *Лань* и доходит до самой почти государственной границы на востоке. К северу от бол. Гричин по р. Морочи также на границе лежит большое болото *Лютень*. Наконец к западу от бол. Гричин в окрестностях Огинского канала лежат громадные *Выговские болота*. В 1915-18 году когда линия германского фронта проходила по Огинскому каналу, по болотам вокруг него проходили дороги, значительно облегчающие связь с этим раньше малодоступным районом.

Левые притоки Припяти — *Морочь, Лань, Цна, Ясельда* значительно короче правых; берут они начало на склонах Новогрудской и Волковыской возвышенностей, но большей частью своего течения принадлежат Полесской низменности, являясь типичными болотными реками с недоступными

нижним берегами и представления значительное препятствие при прохождении в широтном направлении. Наиболее значительные из этих рек имеются р. *Десна*, Ока вытекающей из Центральной группы болот, расположенной на высокой равнине югу от Болховской возвышенности к востоку от Белокалужской линии. Две эти реки имеют до 650 км. длины. В Ладогу попадают р. *Ягельда* и *Нарва*. В дальнейшем течение берега Ягельды также сильно заболочено и частично совершенно неизучено. Особенно западными болотами, простирающимися вдоль притока реки Ягельды—река *Малая Сестра* (левого Малоболого и другие) по направлению к р. Нарве. Только притоки реки Качка, (к северо-западу от Пинска) Извары имеет несколько более сухие и доступные берега. В этом месте от реки отходит в глубокий Балковский борог. Отличный канал, соединяющий Извару со Шарой, притоком Немана.

*Онега* канал плавает длины 55 км. и проходит через обширное *Белононское озеро* (на протяжении 7 км.) и меньшее озеро *Будык*. Канал проходит в лесах и недоступной местности с редкими деревнями, болотами и морозами лесов. Однако по притокам бечевникам, пущшим по обеим берегам канала, проходят лодочки канала; на этих же бечевниках во время последней империалистической войны были устроены укрепления германского фронта. Во времена войны были также разрушены большая часть плавцов и канал сплошь сбрасывался впрочем и в засохшие годы канал был запущен и в нем с большим трудом удалось достичь судоходства.

Приток *Шары*—*Инза* входит в систему другого канала, соединяющего Пинск с каналом Бугом—*Днепровско-Бугским* или *Бородинского* канала. Канал этот длиной до 80 км., шириной на дне 10-15 м., а на поверхности воды—216 м. при нормальной тучности 1,5 м. соединяет непосредственно реку Пину с р. Мухавцом, притоком западного Буга. Так как канал так и еще узомицкие реки имеет по себе ряд недостатков, специальные дополнительные каналы подводят к нему воду из следующих т. к. южных болот—канал *Ореховского*, *Белого* и других. Все это обстояние дает стоячими для судоходства лаги в канале.

Берега канала укреплены деревянными дамбами высотою 0,7 м., на которых устроены очистники, являющиеся типичными водовворительными дорогами в данной местности. К югу от канала лежат обширные перекосящие болота с разбросанными по ним деревнями.

Днепровско-Бугский канал судоходен большую часть года (за исключением летних засух, когда в нем мало воды) и пред-

ставляет собой важный водный штурм, соединяющий Полесье с морскими системами этого географического района.

#### Пружанское Плато и Загорье.

К югу от Центральной группы болот и р. *Бебельды* расположена приподнявшаяся восточная равнина с высотами до 180 м., имеющая и подорожные почвы и густое население и лесистая местность. Это т. наз. *Пружанское Поле*. По его южному склону проходит лесистая обводненная полоса, соединяющая деревни р. *Мухавец* и р. *Ясельку* в болотах устья р. *Лютогутицы*. Эта полоса отделяет от Пружанского плато еромадный бор, простирающийся в область полесьского ландшафта и простирающийся от Борисова до Пинска между рекой Жеснкой—с одной стороны, Пиной и Днепровско-Бугским каналом—с другой. Калининградский фронт в этот период занимал *Загорье* и представлял собой приподнятое равнину, с довольно связанными и плотнопочвенными почвами, очень малым количеством болот и лесов, густым земледельческим населением и удовлетворительными путями сообщения. Загорье во времена последней войны было сильно разрушено и явилось национальной опорой их фронта в Полесье.

